

NO17 Ressentie ou réelle ?

Pour une température identique, nous avons l'impression qu'il fait plus froid lorsque le vent souffle que lorsqu'il ne souffle pas. On parle de température réelle (T), celle qu'indique le thermomètre, et de température ressentie (T_r).

Pour un vent soufflant à 80 km/h, la température ressentie peut se calculer à l'aide de la formule suivante :

$$T_r = 1,4 \cdot T - 10$$

Calcule la température ressentie lorsque le vent souffle à 80 km/h et que la température réelle est de :

- a) $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ _____ b) $3\text{ }^{\circ}\text{C}$ _____ c) $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ _____ d) $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ _____

Par temps froid, la température ressentie tient compte de l'impact du vent ; ce dernier nous donne l'impression qu'il fait bien plus froid que ce que nous indique le thermomètre.

Plusieurs formules tentent de modéliser ce ressenti, mais aucune n'est véritablement démontrée et exacte ; il s'agit de formules *empiriques*, c'est-à-dire fondées sur l'expérience, et non scientifiquement prouvées.